

**Comune di Mandanici**  
Provincia di Messina

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Ripristino degli elementi culturali del paesaggio agrario dall'ampia valle alle falde di Pizzo Ilice ai Monti Peloritani rappresentativi della tradizione contadina e di siti ad elevato pregio naturalistico. CUP: C17B13000380006 - CIG X9C1322F79

**COMMITTENTE:** Comune di Mandanici

Mandanici, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 01.01.01.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. euro (quattro/02)	al m <sup>3</sup>	4,02
Nr. 2 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. euro (quattro/56)	al m <sup>3</sup>	4,56
Nr. 3 01.01.05.02	idem c.s. ...dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. euro (dodici/60)	al m <sup>3</sup>	12,60
Nr. 4 01.01.08.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di idonea potenza non inferiore ai 45 kW. euro (sette/29)	al m <sup>3</sup>	7,29
Nr. 5 01.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m <sup>3</sup> cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. euro (centoquarantasei/70)	al m <sup>3</sup>	146,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 6 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato euro (tre/10)	al m <sup>3</sup>	3,10
Nr. 7 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte, per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m <sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: euro (zero/54)		0,54
Nr. 8 02.03.02.01	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m <sup>3</sup> . L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m <sup>2</sup> di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm euro (ventiotto/00)	al m <sup>2</sup>	28,00
Nr. 9 02.03.02.02	idem c.s. ...di altezza da 25 cm e fino 30 cm euro (ventinove/50)	al m <sup>2</sup>	29,50
Nr. 10 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 euro (centoquindici/20)	al m <sup>3</sup>	115,20
Nr. 11 03.01.03.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 25/30 euro (centocinquantacinque/60)	al m <sup>3</sup>	155,60
Nr. 12 03.01.03.09	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili C 25/30 euro (centosessantasei/40)	al m <sup>3</sup>	166,40
Nr. 13 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate euro (uno/90)	al kg	1,90
Nr. 14 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (trenta/80)	al m <sup>2</sup>	30,80
Nr. 15 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). euro (due/04)	al kg	2,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (diciassette/80)	al m <sup>2</sup>	17,80
Nr. 17 05.14.02	Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo con strato di sabbia asciutta per uno spessore di 2 cm, la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. dello spessore di 2,7 cm euro (settantacinque/90)	al m <sup>2</sup>	75,90
Nr. 18 06.02.06	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (ventisei/70)	al m <sup>2</sup>	26,70
Nr. 19 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) euro (quattro/22)	al kg	4,22
Nr. 20 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J euro (tre/36)	al kg	3,36
Nr. 21 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. euro (uno/84)	al kg	1,84
Nr. 22 08.03.01.02	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte- finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canale nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m <sup>2</sup> . Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m <sup>2</sup> /K) - Sezione 70 mm. euro (quattrocentoottantacinque/00)	al m <sup>2</sup>	485,00
Nr. 23 08.03.04.01	Fornitura e posa in opera di persiane in legno ad una o più partite con marcatura CE secondo UNI EN 13659 formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore e da parte apribile costituita da telaio maestro della sezione di 8x5,5 cm per i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	montanti e la traversa superiore e 12x5,5 cm per la traversa inferiore, con stecche mobili dello spessore di 1,5 cm distanti 5 cm compresa la ferramenta di sospensione, di chiusura e per la graduazione della apertura delle stecche mobili, le squadre di ferro piatto agli angoli del telaio maestro, compresa la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 1,80. in douglas euro (cinquecentocinquanta/00)	al m <sup>2</sup>	550,00
Nr. 24 08.03.05	Fornitura e collocazione di cassonetto copri-rullo di legno pino di Svezia, con sportello mobile ad incastro a perfetta tenuta, compreso opere murarie e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ottantauno/50)	al m <sup>2</sup>	81,50
Nr. 25 08.04.02.02	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera basso emissivo idoneo fino alla zona climatica D (trasmissione fra 1,7 e 2,7 W/( m <sup>2</sup> K)) euro (cinquantacinque/10)	al m <sup>2</sup>	55,10
Nr. 26 08.04.02.03	idem c.s. ...zona climatica E (trasmissione fra 1,3 e 1,7 W/( m <sup>2</sup> K)) euro (cinquantasette/10)	al m <sup>2</sup>	57,10
Nr. 27 08.05.01.02	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. in legno douglas con doppio strato di vernice flatting. euro (novantaquattro/60)	al m <sup>2</sup>	94,60
Nr. 28 09.01.12	Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fine vagliata e cemento nella misura di 400 kg per metro cubo di sabbia e un secondo strato lisciato a cazzuola di malta dosata a 600 kg di cemento per metro cubo di sabbia, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/60)	al m <sup>2</sup>	33,60
Nr. 29 10.02.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per la provincia di TP Perlato di Sicilia e simili euro (centocinque/30)	al m <sup>2</sup>	105,30
Nr. 30 10.04.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per la provincia di TP Perlato di Sicilia e simili euro (centotrentasette/60)	al m <sup>2</sup>	137,60
Nr. 31 11.06.02	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a spruzzo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici ed eventuale trattamento preliminare delle superfici in legno con apposito fondo naturale per legno (da compensarsi a parte) o delle superfici in ferro con antiruggine a base di olio di resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (diciassette/10)	al m <sup>2</sup>	17,10
Nr. 32 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m <sup>2</sup> , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)	al m <sup>2</sup>	14,00
Nr. 33 12.01.07	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m <sup>2</sup> ; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/00)	al m <sup>2</sup>	23,00
Nr. 34 12.02.05.01	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m <sup>2</sup> , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m <sup>2</sup> a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica ? dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m°K); stabilità dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 euro (venti/50)	al m <sup>2</sup>	20,50
Nr. 35 12.04.01.01	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole curve a doppio strato tipo Messina euro (trentanove/90)	al m <sup>2</sup>	39,90
Nr. 36 13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di sollevamento, di impianti di potabilizzazione, di manufatti di diramazione e di disconnessione, compresa la fattura delle giunzioni, quale che sia il tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte euro (dieci/90)	al kg	10,90
Nr. 37 13.01.06.02	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la verniciatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm euro (quattrocento/70)	cad.	400,70
Nr. 38 13.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm euro (cinque/62)	al m	5,62
Nr. 39 13.03.02.07	idem c.s. ...D esterno 75 mm euro (undici/40)	al m	11,40
Nr. 40 13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. euro (ventidue/30)	al m <sup>3</sup>	22,30
Nr. 41 13.09.07.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m <sup>2</sup> , fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfilanco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 800 x 800 mm euro (trecentoquarantadue/00)	cad.	342,00
Nr. 42 13.09.07.22	idem c.s. ...parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m <sup>2</sup> per pozzetto 800 x 800 mm euro (duecentodiciotto/90)	cad.	218,90
Nr. 43 15.04.11.01	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame euro (ottantadue/10)	al m	82,10



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 15.04.11.02	idem c.s. ...d'arte. in lamiera preverniciata euro (trentatre/40)	al m	33,40
Nr. 45 15.04.12.01	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm euro (quarantanove/50)	al m	49,50
Nr. 46 15.04.13.01	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm euro (ventiuno/80)	al m	21,80
Nr. 47 20.11.01	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - Per ogni coppia di provini euro (ventisei/50)	cad.	26,50
Nr. 48 20.14.01	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini ). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - Per ogni prova euro (settantadue/10)	cad.	72,10
Nr. 49 20.14.03	Prova di piegamento e raddrizzamento. (per ogni terna). UNI EN ISO 7438:2005; D.M. 14.01.2008 euro (trenta/70)	cad.	30,70
Nr. 50 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico euro (quattrocentosettantadue/60)	al m <sup>3</sup>	472,60
Nr. 51 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (tre/47)	al m <sup>2</sup>	3,47
Nr. 52 21.02.01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trecentodiciannove/80)	al m <sup>3</sup>	319,80
Nr. 53 21.02.07	Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4 con l'aggiunta di additivo antiritiro, compresi la demolizione della muratura in breccia, eseguita a tratti, anche per la formazione delle eventuali necessarie nicchie passanti per ancoraggi a coda di rondine, comprese le necessarie casseforme, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto. euro (millequaranta/00)	al m <sup>3</sup>	1 '040,00
Nr. 54 21.02.08.01	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito in calcestruzzo euro (millecentododici/00)	al m <sup>3</sup>	1 '112,00
Nr. 55 21.02.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 5 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa pulitura, abbondante lavaggio della superficie muraria. Sono compresi nel prezzo: l'ancoraggio della rete alla muratura tramite tondini di acciaio Ø 6 mm infissi nella muratura in numero non inferiore a 4 per metro quadrato di parete, la legatura della rete al tondino di acciaio Ø 6 mm ancorato alla muratura, la perforazione delle pareti. La sigillatura dei fori con iniezioni a pressione di malta di cemento antiritiro dosata a 300 kg di cemento tipo 32,5 R, applicazione di strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm, con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata, ed ogni altro onere risultante per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi l'eventuale rimozione del vecchio intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto. euro (sessantatre/70)	al m <sup>2</sup>	63,70
Nr. 56	Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
21.05.07	compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi. euro (millecinquecentosettanta/00)	al m <sup>3</sup>	1'570,00
Nr. 57 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. euro (novecentoottanta/20)	al m <sup>3</sup>	980,20
Nr. 58 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m <sup>2</sup> di superficie effettiva. euro (ventidue/50)	al m <sup>2</sup>	22,50
Nr. 59 AP.02	Fornitura, trasposto e posa in opera di battiscopa in cotto siciliano, compreso nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo a base cementizia per piastrelle ceramiche, la sigellatura dei giunti nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speical da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. Battiscopa a sguscia 15x20cm s=8mm euro (tredici/43)	m	13,43
Nr. 60 AP.03	Liberazione totale delle pareti murarie e rocciose di tutta la vegetazione infestante, costituita sia da erbe che da arbusti od eventuali alberi, eseguita con prodotti diserbanti chimici ed eventuali estirpazioni meccaniche (decespugliatore) e/o a mano, compreso l'allontanamento ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero, il tutto misurato a metro quadrato in proiezione verticale di superfice trattata. euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 61 AP.04	Idrofobizzazione di tutta la superficie in materiale lapideo, mediante stesura di almeno tre mani di miscela costituita da prodotti organo-silossani-oligo-polimeri (metil-etosso-silossani-oligopolimeri) compatibili con gli esteri dell'acido silico usati per il consolidamento corticale, con caratteristiche di elevato potere di penetrazione, resistenza agli agenti atmosferici, sufficiente resistenza agli alcali assenza di eventuali effetti collaterali, quali la produzione di sostanze dannose (sali idrosolubili), non devono ridurre la diffusione del vapore oltre il 10%, trasparenza ed inalterabilità del colore e acqua ragia nelle proporzioni del 10% in volume di organo-silossani-oligo-polimeri ed il rimanente 90% di acqua ragia, da eseguirsi dopo le operazioni di pulizia, consolidamento corticale, stuccatura, consolidamento con resina epossidica, ripresa per forma delle parti mancanti e a superfici perfettamente sanate e substrato umido ma non saturo di acqua, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso i ponteggi. euro (ventiuno/00)	mq	21,00
Nr. 62 AP.05	Restauro e consolidamento di superfici lapidee e paramento murario, comprendente la scanificazione dei giunti e l'eliminazione delle parti in cemento, la pulizia delle superfici mediante spazzola di saggina ed acqua fredda a bassa pressione, inserimento di idonei biocidi su indicazione della D.L., il consolidamento delle parti decoesionate con resina a basso peso molecolare, lo scasso, la rincoccatura dove necessario mediante pietrame, la stiliatura dei giunti con malta confezionata esclusivamente con inerte simile a quello originario per dimensione e cromia (definito dalla D.L. previa campionatura) e calce, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro necessario. euro (quarantanove/00)	mq	49,00
Nr. 63 AP.06	Pulitura delle superfici lapidee, eseguita con acqua deionizzata atomizzata e spazzolatura, compreso l'eventuale rimozione di patine con preliminare ammorbidimento, tramite idonei preparati ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (novantauno/00)	mq	91,00
Nr. 64 AP.07	Fornitura e posa di intonaco biologico per esterni tipo ecosan bramante o prodotti similari, deumidificante anti condensa a base di calce idraulica naturale, costituito da un primo strato di rinzaaffo, da un secondo strato fratazzato e sestiato e finitura colorata biologica tipo ecosan raffaello o prodotti similari, costituita da grassello di calce a lunga stagionatura terre colorate. pigmenti inorganici e selezionate graniglie di marmo e silice. Il prodotto deve essere totalmente non inquinante e in possesso, di certificazione di organi o Enti autorizzati. Incluso ogni altro onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/34)	mq	35,34
Nr. 65 AP.08	Fornitura e posa di intonaco biologico per interni tipo ecosan bramante o prodotti similari, deumidificante anti condensa a base di calce idraulica naturale, costituito da un primo strato di rinzaaffo, da un secondo strato fratazzato e sestiato e finitura colorata biologica tipo sanavit o prodotti similari, costituita da grassello di calce dolce naturale compresa l'applicazione di specifico primer. Il prodotto deve essere totalmente non inquinante e in possesso di certificazione di organi o Enti autorizzati. Incluso i ponti di servizio fino ad una altezza di 3,50m ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (trenta/71)	mq	30,71
Nr. 66 AP.10	Realizzazione di pavimentazione con ciottoli di fiume di idonea pezzatura e dimensione e bolognini di natura lavica delle dimensioni minime di cm 15x30 e dello spessore non inferiore a cm 5, collocati a mano su specifiche		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	disposizioni da parte della D.L., con malta cementizia su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinque/00)	mq	105,00
Nr. 67 AP.11	Dismissione di pavimentazione e sottostante fondazione stradale fino allo spessore di cm 25, di qualsiasi genere e consistenza, eseguita con mezzo idoneo, incluso l'onere della messa in cumuli del materiale di risulta, il suo trasporto a rifiuto, compreso l'onere per la spazzatura, della pulitura e la compattazione del fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/00)	mq	17,00
Nr. 68 AP.13	Decespugliamento, pulitura e dicioccamento compreso lo spietramento preliminare con ruspaggio per l'asportazione del materiale ed il livellamento del terreno, rendendo l'area perfettamente sgombra. Compresa la rimozione del materiale ed il trasporto a pubblica discarica. euro (cinque/39)	mq	5,39
Nr. 69 AP.14	Realizzazione di copertura pagliaro realizzata con struttura composta da orditura in legno lamellare di abete GL24h di sezione travi capriate 12cmx16cm, anelli in acciaio con tondo pieno d=20mm posti: il primo alla base, il secondo ad un terzo dell'altezza, il terzo a due terzi dell'altezza, collegati alla struttura lignea e a ulteriori 4 tondi del d=20mm ad essi saldati ed ancorati alla base ed in testa, rete metallica; listelli in abete dimensine 6*5, tessuto traspirante impermeabile per tetti a bassa pendenza, il tutto trattato con prodotti ecocompatibili a base di acqua, e completato con fascine di Ginepro. Inclusi nel prezzo viti, bulloneria e, assistenza murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare la copertura finita e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centodue/00)	mq	102,00
Nr. 70 AP.16.2	Intervento manutentivo, di restauro e di fornitura in opera di materiali, come appresso specificato, della fonte esistente in c/da Badia del Comune di Mandanici. I lavori manutentivi, di restauro e fornitura in opera constano dello smonto, della pulitura, dell'eventuale spicconatura, della sua risagomatura come da disegno allegato; della fornitura in opera di: copertina in pietra di Mirto da porsi in testa alla fonte, provvista di bacucco sul lato frontale e sui due laterali, della copertina in pietra di Mirto dello spessore di 3 cm da porsi lungo il bordo della vasca, della fornitura in opera del rivestimento della vasca in pietra di Mirto dello spessore di 2 cm; della ripresa dell'intera superficie con intonaco bioecologico fornito e posto in opera nei colori a scelta della D.L., della ripresa del fondo vasca, e della pavimentazione della sottostante cunetta scolo acque piovane da realizzarsi in pietra di Mirto informe ma dello spessore di 3cm fornita e posta in opera da porsi su base di conglomerato cementizio dello spessore non inferiore a 12cm anchesso fornito e posto in opera previo ogni opera di scasso, scavo e ripristino, per porsi al medesimo livello della cunetta sia a monte che a valle della fonte; la superficie pavimentata dovrà interessare oltre a quella di ingombro della fonte un ulteriore tratto da entrambi i lati non inferiore a metri uno. Compreso ogni opera di raccordo murario, di sua stabilizzazione e ancoraggio in sito, i necessari raccordi idraulici, e tubazioni e il perfetto ripristino idraulico di alimentazione e di scarico. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (milletrecentosettantauno/31)	Cad	1 371,31
Nr. 71 AP.17	Impermeabilizzazione vasca , previa scartavetratura della superficie e del fondo, posa di resina epossidica, poliestere con rullo o pistola a spruzzo nella quantità di 2 kg/mq, e successiva posa di telo in fibra di vetro e passata finale di resina epossidica. euro (cinquantasette/16)	mq	57,16
Nr. 72 B.01.09.02	Costruzione di muri paraterza a secco con pietrame esistente sul fondo, in zona di riserva e parchi naturali con pietrame e faccia vista euro (centododici/79)	mc.	112,79
Nr. 73 G.04.11	Realizzazione di staccionata in paletti di castagno del diametro di 8-9 cm. e lunghi €/ml. 2,10, altezza ml.1,00 e con disegno che stabilirà la D.L. prevedendo che per ogni metro lineare saranno utilizzati n°4 paletti compreso lo sfrido. I paletti dovranno essere infissi nel terreno ad una profondità di 40 cm. e saranno collegati con quelli che delimitano superiormente la staccionata e agli altri posti trasversalmente, mediante chiodi in acciaio dopo avere opportunamente sagomato i punti di contatto. La parte infissa nel terreno sarà trattata con catrame mentre la parte superiore con olio di lino euro (tredici/92)	ml.	13,92
Nr. 74 G.06.04.01	Canaletta di drenaggio trasversale stradale in legno per aree soggette al passaggio di veicoli e pedoni realizzata con due sponde lignee altezza almeno cm 40 circa incassate nel misto stradale e separate da elementi distanziatori lung. cm 20 circa, compreso lo scavo l'eliminazione di eventuali piccoli smottamenti per l'invito alla canaletta, la sagomatura della pavimentazione , la realizzazione di cunette di terra a monte ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/00)	m	37,00
Nr. 75 G.06.04.02	Fosso di guardia della larghezza media di 50cm, mediante scavo con sezione rettangolare o trapezoidale, immediatamente a monte della nicchia di distacco per intercettare ed allontanare le acque di scorrimento superficiale dalla zona instabile. In funzione della pendenza, saranno poste trasversalmente, ad una certa interdistanza, brigliette realizzate con tondame a mò di palizzata, con picchettone posto al centro della sezione a valle, creando		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	salii limitati della corrente (30cm) e pietrame posto a monte ed a valle della briglietta, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (venticinque/50)	ml	25,50
Nr. 76 G.06.04.03.0 1	Pavimentazione stradale (ottenuta dalla miscelazione di terreno con l'aggiunta di cemento Portland, in ragione di kg 150/mc di terreno trattato ed una soluzione di additivi ottenuti solubilizzando kg 1 di additivo tipo Glorit in lt 20 di acqua) compreso la stesa in opera su sottofondo opportunamente regolarizzato e la rullatura con ausilio di rullo vibrante, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dello spessore di cm 10. euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 77 PE.01.a	Costo elementare operaio specializzato euro (venticinque/50)	h	25,50
Nr. 78 PE.01.b	Costo elementare operaio qualificato euro (ventitre/76)	h	23,76
Nr. 79 PE.01.c	idem c.s. ...elementare operaio comune euro (ventiuno/50)	h	21,50
Nr. 80 PE.02	Fornitura a piè d'opera di bolognini di pietra lavica delle dimensioni minime di cm 15x30 e spessore 10cm euro (trenta/99)	mq	30,99
Nr. 81 PE.03	Fornitura a piè d'opera di ciottolame da fiume di dimensioni e pezzatura secondo disposizione della D.L. euro (diciassette/56)	mc	17,56
Nr. 82 PE.04	Fornitura a piè d'opera di diluente epossidico euro (uno/55)	litri	1,55
Nr. 83 PE.05	Fornitura a piè d'opera di diserbante euro (uno/81)	litri	1,81
Nr. 84 PE.06	Tubo euro (uno/24)	m	1,24
Nr. 85 PE.07	Fornitura a piè d'opera di malta bastarda costituita dai seguenti componenti e dosati nelle seguenti q.tà: calce spenta o grassello 0,34q; acqua 0,50mc; sabbia di cava lavata e vagliata 0,90mc; cemento Portlanda tipo 325 1,00q; impastato a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico a secondo delle quantità euro (sessantasette/14)	mc	67,14
Nr. 86 PE.08	Fornitura a piè d'opera di miscela costituita da prodotti organo-silossani-oligo-polimeri (metil-etoso-silossani-oligopolimeri) compatibili con gli esteri dell'acido silicico usati per il consolidamento corcale euro (quindici/49)	kg	15,49
Nr. 87 PE.09	Fornitura a piè d'opera di pietrame del luogo di dimensioni granulometriche, pezzatura e natura secondo disposto della D.L. euro (dieci/85)	mc	10,85
Nr. 88 PE.10	Fornitura a piè d'opera di resina a basso peso molecolare euro (dieci/33)	a	10,33
Nr. 89 PE.11	Fornitura a piè d'opera di intonaco biologico euro (ventiuno/00)	mq	21,00
Nr. 90 PE.12	Battiscopa in cotto euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 91 PE.13	Materiale di consumo a corpo per dismissione euro (trentaquattro/89)	h	34,89
Nr. 92 PE.14	Malta cementizia per allettamento pavimentazione euro (sessantaquattro/04)	m3	64,04
Nr. 93 PE.15	Apparecchio di illuminazione a LED euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 94 PE.16	Accessori: minuteria e chiodi, etc euro (sei/00)	a corpo	6,00
Nr. 95	Lastre di marmo s=2cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PE.17.a	euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 96 PE.17.b	idem c.s. ...di marmo s=3cm euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 97 PE.18.1	Orditura primaria e secondaria in legno euro (settecento/00)	mc	700,00
Nr. 98 PE.18.2	Perline di abete essiccato euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 99 PE.18.3	Tessuto traspirante euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 100 PE.18.4	Manto fascine di ginepro euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 101 PE.19.1	Pietra di mirto in forme 20x20x5 cm euro (novanta/00)	mq	90,00
Nr. 102 PE.19.2	Materiale di consumo per posa pavimento euro (sei/00)	mq	6,00
Nr. 103 PE.19.3	Materiale di consumo per impermeabilizzazione vasca euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 104 PE.20.1	Materiale occorrente per l'intervento all'abbeveratoio ingresso paese zona bassa 2.2 euro (centosettanta/00)	a corpo	170,00
Nr. 105 PE.20.2	Materiale occorrente per l'intervento alla fonte di C/da Badia euro (duecentosessanta/00)	a corpo	260,00
<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>			
Nr. 106 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (ottomilasettecentosessantacinque/89)  Mandanici, _____  Il Tecnico	%	8 765,89